

## 8 Trabalhos Futuros

Tendo em vista as experiências obtidas no desenvolvimento deste trabalho, estando comprovada a viabilidade da modelagem de agentes computacionais com base em uma doutrina militar, algumas possibilidades de trabalhos futuros foram encontradas.

*- Modelagem de caráter defensivo, de apoio logístico e de apoio de fogo*

Para que um módulo de inteligência artificial seja integrado ao sistema de jogos didáticos do Corpo de Fuzileiros Navais seja plenamente utilizado junto ao mesmo, faz-se necessário a modelagem não apenas de aspectos ofensivos. Mas também de comportamentos defensivos, os de caráter logístico bem como os de apoio de fogo.

*- Modelagem de agentes computacionais operando como Grupamentos Operativos de Fuzileiros Navais*

Como visto neste trabalho, uma simulação militar em um nível hierárquico elevado pode exigir um grande número de jogadores. Porém, algumas forças militares, como os Fuzileiros Navais, são empregados sob a forma de Grupamentos Operativos.

Grupamento Operativo é a forma de uma força militar se organizar para cumprir determinada tarefa. Para isto, esta é organizada por componentes específicos.

Portanto, uma modelagem que permita esta flexibilização de emprego de agentes computacionais seria uma importante ferramenta a contribuir para um ambiente de simulação com o emprego destes grupamentos operativos.

*- Emprego do processo de modelagem para avaliação da consistência lógica de manuais doutrinários*

Como mostrado durante o processo de modelagem de agentes, alguns manuais mostraram-se carentes de definições precisas.

Não há dúvidas que a técnica de máquinas de estado finita, durante a modelagem de agentes computacionais com comportamento pré definido , mostrou-se sendo uma forma eficaz de avaliar a consistência lógica de um manual com procedimentos previstos para uma determinada situação.

*- Possibilidade de emprego do módulo proposto no SJD*

O presente trabalho, sendo uma proposta de um módulo de inteligência para o SJD, mostra sua relevância a partir do momento que, ao implementar os aspectos ofensivos, defensivos, bem como os de caráter logístico, de apoio de fogo e outros, irá contribuir para esta simulação em utilização no Corpo de Fuzileiros Navais.